

نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پیچ سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھر کر پڑھنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

- 1 - 1 - زیادہ تر پودوں میں خوراک ٹرانسپورٹ ہوتی ہے۔  
(A) گلوکوز (B) سکرز (C) فکٹوز (D) مالٹوز
- 2 - 2 - کسی ایٹم سے الیکٹرون کا نکل جانا کہلاتا ہے۔  
(A) ریڈکشن (B) آکسائیڈیشن (C) فرمینٹیشن (D) فریگمنٹیشن
- 3 - 3 - خلیہ سائیکل کے دوران خلیہ کی جٹاؤ کو سرگرمیاں عروج پر ہوتی ہیں۔  
(A) انٹرفیز (B) پروڈفر (C) میٹافیز (D) اینافیز
- 4 - 4 - تیز اثر رکھنے والے انی ایلو اسٹریز انٹرفیز پائے جاتے ہیں۔  
(A) رائبوسوم (B) لائسوسوم (C) مائٹوکونڈریا (D) پلاسٹڈ
- 5 - 5 - مalaria کی وجہ  
(A) plasmodium (B) female culex mosquito (C) female culex mosquito (D) plasmodium
- 6 - 6 - The study of insects is called  
(A) pharmacology (B) physiology (C) pharmacology (D) physiology
- 7 - 7 - Blood vessels that carry blood away from heart are called  
(A) arteries (B) veins (C) capillaries (D) atrium
- 8 - 8 - Regulate the opening and closing of stoma.  
(A) calcium (B) phosphorus (C) sulphur (D) potassium
- 9 - 9 - Almost all enzymes are  
(A) carbohydrates (B) protein (C) lipids (D) vitamins
- 10 - 10 - Cardiac muscles are present in the walls of  
(A) stomach (B) liver (C) heart (D) spleen
- 11 - 11 - Mushrooms are the example of kingdom.  
(A) plantae (B) monera (C) protista (D) fungi
- 12 - 12 - The example of macro molecules is  
(A) پانی (B) گلوکوز (C) کاربن ڈائی آکسائیڈ (D) نشہ

Biology-9 GUJ-G1-(P-

1).bmp

Type: Bitmap Image

Size: 983 KB

Dimension: 2450 x 3270

pixels

نوٹ: حصہ اول لازمی ہے۔ حصہ دوم میں کوئی دو (2) سوالات کے جوابات لکھئے۔

Note: Section I is compulsory. Attempt any two (2) questions from Section II.

### Section - I حصہ اول

2 - Write short answers to any FIVE (5) questions. (5 × 2 = 10) کوئی پانچ (5) سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

- Differentiate between physiology and taxonomy.
- What is meant by "bio physics"?
- Define hypothesis.
- Differentiate between deduction and theory.
- Write the classification of pea.
- Write two aims of classification.
- Write the main points of cell theory.
- Write the function of cell membrane.

3 - Write short answers to any FIVE (5) questions. (5 × 2 = 10) کوئی پانچ (5) سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

- What is phragmoplast?
- What is the function of phragmoplast?
- What is the function of phragmoplast?
- What is the function of phragmoplast?
- What is the function of phragmoplast?
- What is the function of phragmoplast?
- What is the function of phragmoplast?
- What is the function of phragmoplast?

4 - Write short answers to any FIVE (5) questions. (5 × 2 = 10) کوئی پانچ (5) سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

- Define macronutrients. Give its two examples.
- Differentiate between the term ingestion and digestion.
- Define peristalsis.
- What is chyme?
- Define source and sink.
- Differentiate between universal donors and universal recipients.
- What is the difference between tricuspid valve and bicuspid valve?

8 - Patient bleeds from the nose, gums and under the skin in Dengue Fever. Give reason.

### Section - II حصہ دوم

- Explain any five careers related to biology.
- Write a note on mitochondria. Also draw its diagram.
- Describe the uses of enzymes.
- Describe the detail role of chlorophyll and light in photosynthesis.
- Write any five functions of liver.
- Write a note on pulmonary and systemic circulation.